Installationsanleitung

Hier beginnen

(nur EU)

**HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDN
HL-3150CDW / HL-3152CDW
HL-3170CDW / HL-3172CDW**

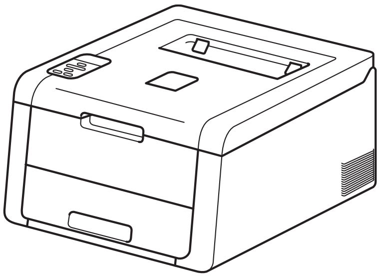
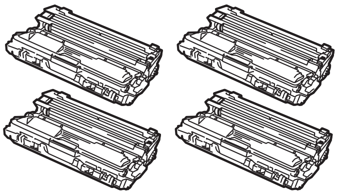
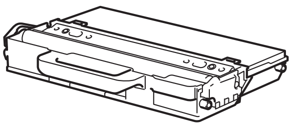
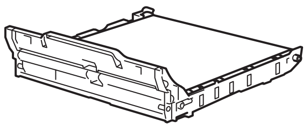
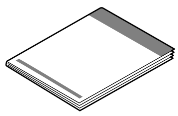
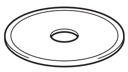
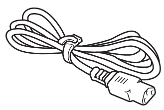
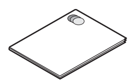
Vielen Dank, dass Sie sich für Brother entschieden haben. Ihre Unterstützung ist uns wichtig; deshalb wollen auch wir Sie bei Ihren Geschäftsaktivitäten unterstützen. Ihr Brother-Produkt wurde nach den höchsten Standards für zuverlässige Leistung Tag und Nacht ausgelegt und hergestellt.

Bitte lesen Sie zuerst die Produkt-Sicherheitshinweise und dann diese Installationsanleitung, um Informationen zur korrekten Einrichtung und Installation zu erhalten. Sie finden die Installationsanleitung auch in anderen Sprachen unter http://solutions.brother.com/.

HINWEIS

Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar.

1 Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>
Trommeleinheit mit Tonerkartusche
(vorinstalliert)
(Schwarz, Cyan, Magenta und Gelb)</td></tr>
<tr><td>
Toner-Abfallbehälter
(vorinstalliert)</td><td>
Transfereinheit
(vorinstalliert)</td><td>
Installationsanleitung</td></tr>
<tr><td>
CD-ROM</td><td>
Netzkabel</td><td>
Produkt-Sicherheitshinweise</td></tr>
</table>

GER/AUS/SWI-GER Version A

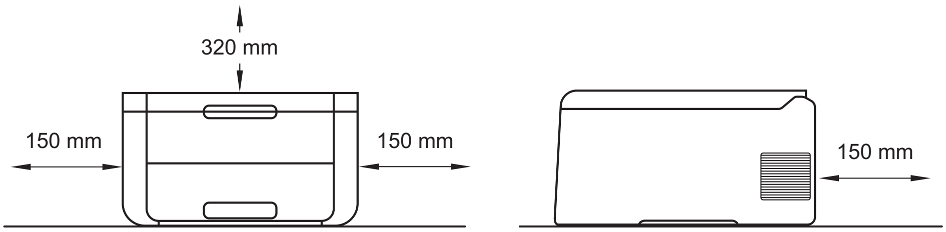
⚠ WARNUNG	WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.
⚠ VORSICHT	VORSICHT weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

⚠ WARNUNG

Zur Verpackung Ihres Gerätes wurden Plastikbeutel verwendet. Plastikbeutel sind kein Spielzeug. Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, halten Sie diese Plastikbeutel von Babys und Kindern fern und entsorgen Sie sie sachgerecht.

HINWEIS

- Halten Sie einen Mindestabstand um das Gerät ein, wie in der Abbildung gezeigt.



- Der Lieferumfang kann je nach Land unterschiedlich sein.
- Wir empfehlen, die Originalverpackung aufzubewahren.
- Falls das Gerät einmal versandt werden muss, verpacken Sie es wieder sorgfältig mit der Originalverpackung, um eine Beschädigung beim Transport zu vermeiden. Sie sollten das Gerät für den Versand ausreichend versichern. Einzelheiten zum erneuten Verpacken des Geräts siehe Benutzerhandbuch: *Verpacken und Versenden des Gerätes*.
- Die Abbildungen in dieser Installationsanleitung zeigen das Modell HL-3170CDW.
- Das Datenkabel ist kein standardmäßiges Zubehör. Kaufen Sie das passende Schnittstellenkabel für die Verbindung, die Sie verwenden möchten (USB oder Netzwerk (HL-3150CDN / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)).

USB-Kabel
Wir empfehlen die Verwendung eines USB 2.0-Kabels (Typ A/B), das nicht länger als 2 Meter ist.

Netzwerkkabel (HL-3150CDN / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)
Verwenden Sie ein Netzwerkkabel für ein 10BASE-T- oder 100BASE-TX Fast Ethernet-Netzwerk (Straight-through Kategorie 5 oder höher, Twisted-pair).

2 Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vom Gerät

⚠ VORSICHT

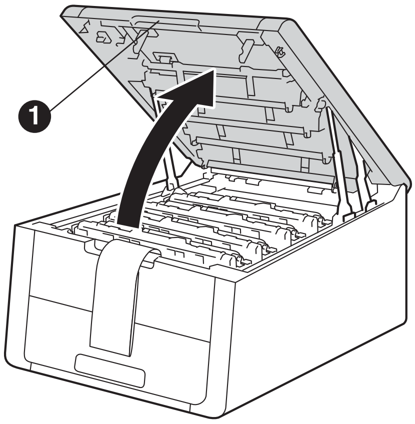
Essen Sie NICHT das Silica-Gel-Päckchen, bitte werfen Sie es weg. Bei versehentlicher Einnahme oder Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen.

WICHTIG

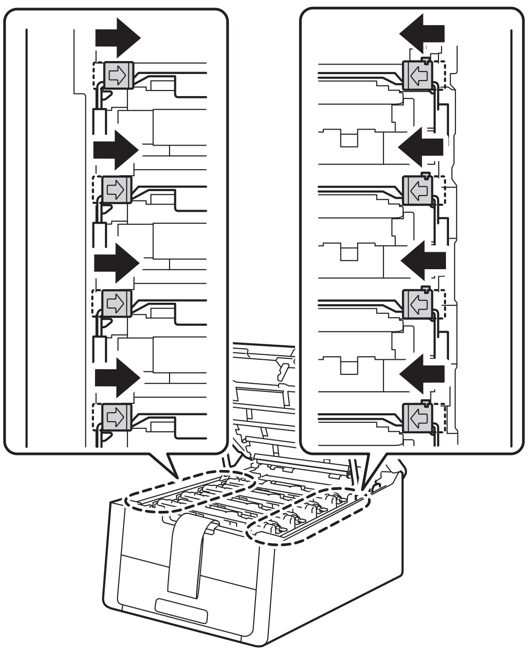
Schließen Sie den Netzstecker noch NICHT an.

a Entfernen Sie das Verpackungsband vom Gehäuse des Gerätes.

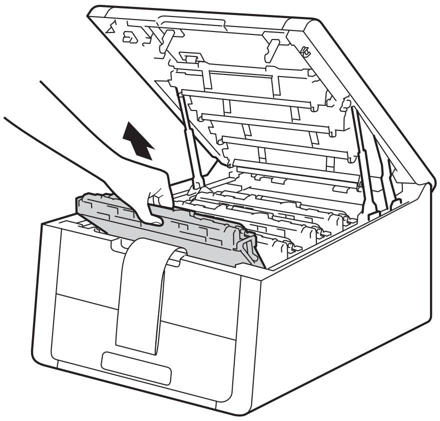
b Öffnen Sie die obere Abdeckung vollständig, indem Sie sie am Griff ❶ anheben.



c Schieben Sie alle acht gelben Trommelverriegelungen in die Richtung der Pfeile, wie in der Abbildung unten dargestellt.

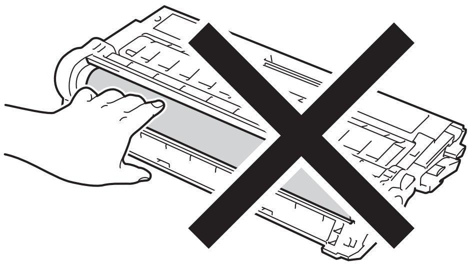


d Nehmen Sie alle vier Trommeleinheiten mit Tonerkartusche heraus.

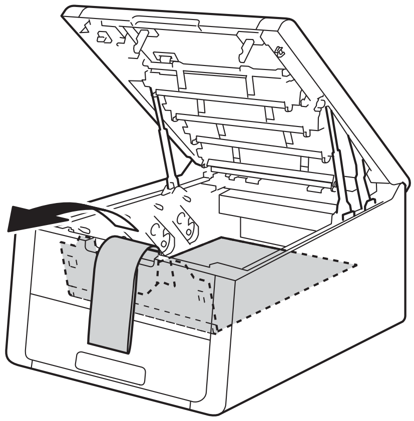


WICHTIG

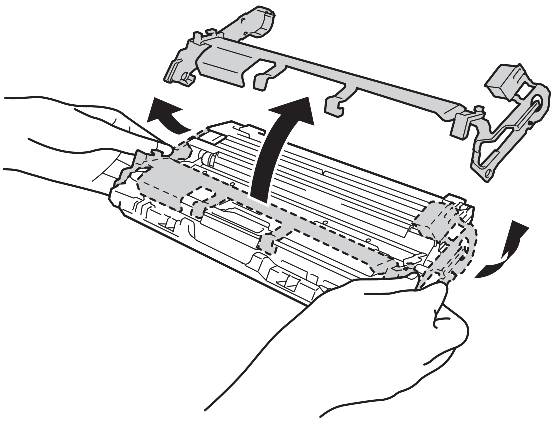
Um Druckprobleme zu vermeiden, berühren Sie NICHT den in der Abbildung schraffiert dargestellten Bereich.



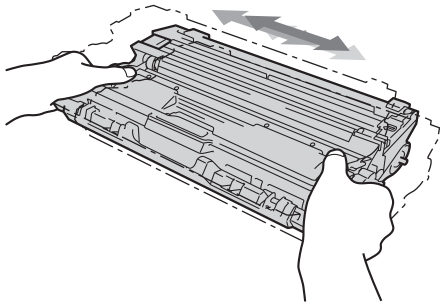
e Entfernen Sie das orangefarbene Verpackungsteil an der Transfereinheit.



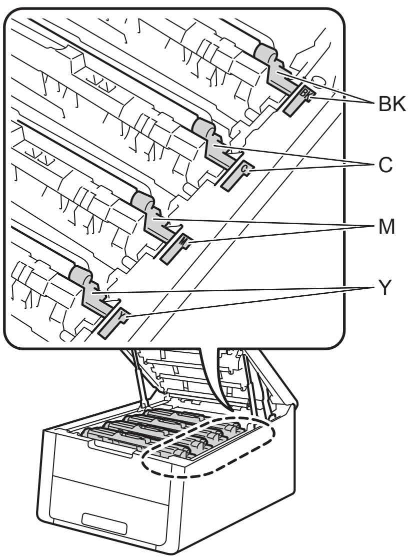
f Entfernen Sie das orangefarbene Verpackungsteil von den einzelnen Trommeleinheiten mit Tonerkartusche.



g Halten Sie die Trommeleinheiten mit Tonerkartusche mit beiden Händen waagerecht und schütteln Sie sie sanft mehrmals von Seite zu Seite, um den Toner gleichmäßig in der Baugruppe zu verteilen.



h Schieben Sie alle vier Trommeleinheiten mit Tonerkartusche in das Gerät. Achten Sie darauf, dass die Farbe der Tonerkartusche mit der Farbmarkierung am Gerät übereinstimmt.

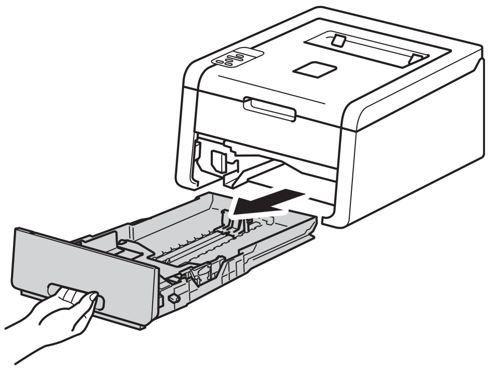


BK - Schwarz **C - Cyan**
M - Magenta **Y - Gelb**

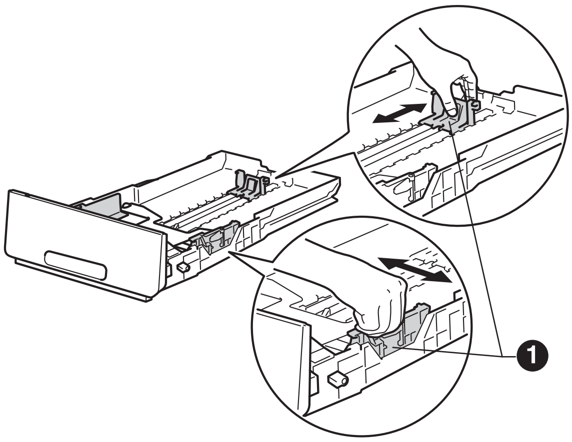
i Schließen Sie die obere Abdeckung des Gerätes.

3 Legen Sie Papier in die Papierkassette ein

a Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



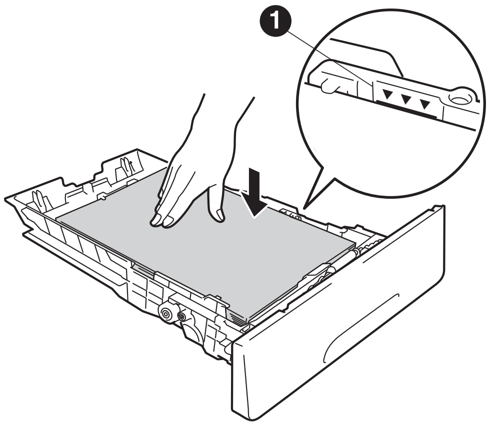
b Halten Sie den grünen Hebel der jeweiligen Papierführung ❶ gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat, das Sie einlegen möchten. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.



c Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.

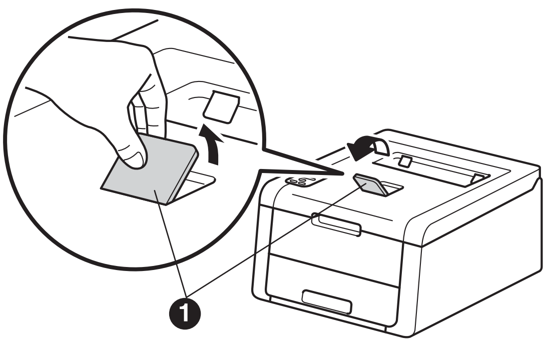
d Legen Sie das Papier in die Kassette ein und beachten Sie dabei:

- Das Papier muss sich unterhalb der Markierung für die maximale Stapelhöhe (▼▼▼) ❶ befinden. Das Überfüllen der Papierkassette kann Papierstaus verursachen.
- Die zu bedruckende Seite zeigt nach unten.
- Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier richtig eingezogen werden kann.



e Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass sie vollständig in das Gerät eingesetzt ist.

f Klappen Sie die Papierstütze des Papierausgabefachs ❶ hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach rutscht.



Für Informationen zu empfohlenem Papier: siehe Benutzerhandbuch: *Empfohlenes Papier und empfohlene Druckmedien*.

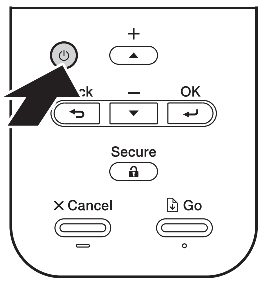
4 Schalten Sie das Gerät ein

WICHTIG

Schließen Sie das Datenkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an.

a Schließen Sie das Netzkabel am Gerät an und stecken Sie dann den Netzstecker in die Steckdose.

b Halten Sie ⏻ am Funktionstastenfeld gedrückt.



c Einen der folgenden Schritte ausführen:

- Für HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW: Fahren Sie fort mit Schritt **5**.
- Für HL-3150CDN: Fahren Sie fort mit Schritt **6**.

5 Wireless-Einrichtung nur für WLAN-Modelle (bei Bedarf)

a Für Benutzer mobiler Geräte: Drücken Sie ▲ zur Auswahl von `Yes`.

Gehen Sie zu Schritt **9** auf Seite 17, um mit der Wireless-Einrichtung fortzufahren.

Kehren Sie nach Abschluss der Wireless-Einrichtung zu Schritt **6** zurück, um die Einrichtung des Geräts zu beenden.

HINWEIS

Um zunächst die Sprache auf Ihrem Gerät zu ändern, können Sie `No` auswählen. Die Wireless-Einstellungen können auch später konfiguriert werden.

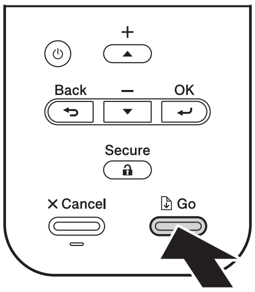
b Für alle anderen Benutzer: Drücken Sie ▼ zur Auswahl von `No`.

Gehen Sie dann zu Schritt **6**.

Die Wireless-Einrichtung für Windows®- und Macintosh-Nutzer wird in späteren Schritten erläutert.

6 Drucken Sie eine Testseite aus

a Drücken Sie **Go**. Das Gerät druckt eine Testseite aus. Vergewissern Sie sich, dass die Testseite korrekt gedruckt wurde.



HINWEIS

Sobald Sie den ersten Druckauftrag von Ihrem Computer zum Gerät gesendet haben, ist diese Funktion nicht mehr verfügbar.

7 Stellen Sie Ihre Sprache ein

a Drücken Sie ▲ oder ▼, um `General Setup` zu wählen.

Drücken Sie **OK**.

b Drücken Sie **OK**, um `Local Language` zu wählen.

c Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihre Sprache zu wählen.

Drücken Sie **OK**.

d Drücken Sie **Cancel**.

Gehen Sie jetzt zu

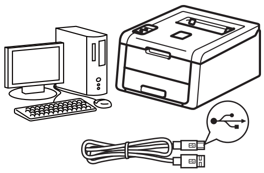
Installation des Druckertreibers auf der nächsten Seite.

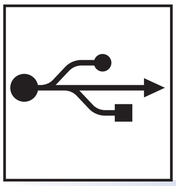
8 Wählen Sie die gewünschte Verbindungsart

Diese Installationsanweisungen gelten für Windows® XP Home/XP Professional/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2008/2008 R2/2012 sowie Mac OS X v10.6.8, 10.7.x und 10.8.x.

HINWEIS

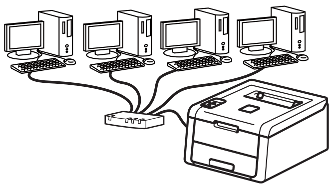
Sie können die Brother-Website unter http://solutions.brother.com/ besuchen, wo Sie Produktsupport, die aktuellen Treiber und Dienstprogramme sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) und technische Fragen finden.

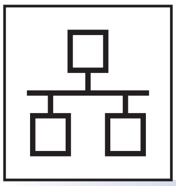




Für USB-Schnittstellenkabel

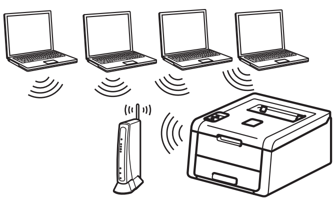
Windows®, gehen Sie zu Seite 8
Macintosh, gehen Sie zu Seite 10





Für ein verkabeltes Netzwerk

Windows®, gehen Sie zu Seite 11
Macintosh, gehen Sie zu Seite 15





Für ein Wireless-Netzwerk

Windows® und Macintosh,
gehen Sie zu Seite 17

HINWEIS

Um Ihr iOS oder Android™-Gerät bzw. Windows® Phone mittels Wi-Fi Direct™ an Ihr Brother-Gerät anzuschließen, laden Sie bitte die Wi-Fi Direct™ Anleitung unter http://solutions.brother.com/ herunter.

Für Nutzer des Windows®-USB-Schnittstellenkabels

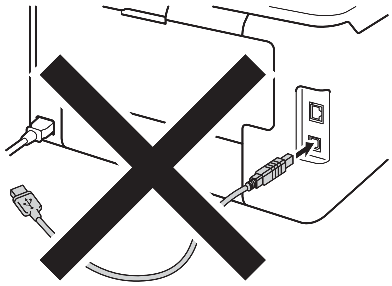
9 Vor der Installation

WICHTIG

- Schließen Sie alle Anwendungen.
- Die Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem variieren.

a Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und Sie mit Administratorrechten angemeldet sind.

b Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und achten Sie darauf, dass das Kabel **NICHT** angeschlossen ist. Falls Sie das Kabel bereits angeschlossen haben, ziehen Sie es wieder ab.



10 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

HINWEIS

- Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Computer (Arbeitsplatz)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.
- Für Nutzer von Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8: Gestatten Sie die Fortführung der Installation, wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird.

b Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.

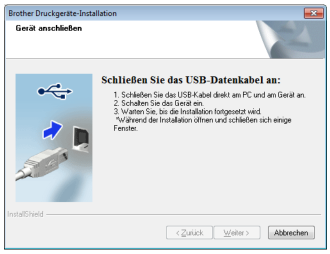


c Wählen Sie **Lokaler Anschluss (USB)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

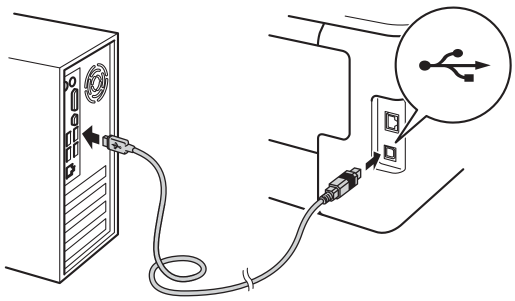
HINWEIS

Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) zu installieren, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

d Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis der Bildschirm **Schließen Sie das USB-Datenkabel an** erscheint.



e Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss des Gerätes an, das durch ein Symbol gekennzeichnet ist, und verbinden Sie dann das Kabel mit Ihrem Computer.



f Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Die Installation geht automatisch weiter. Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

WICHTIG

Versuchen Sie auf KEINEM der Bildschirme, die Installation abzubrechen. Es kann einige Minuten dauern, bis alle Bildschirme erscheinen.

g Wenn der **Online-Registrierung**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald Sie die Registrierung abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Weiter**.

h Wenn der Bildschirm **Setup ist abgeschlossen** erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

HINWEIS

In Abhängigkeit von Ihren Sicherheitseinstellungen bei Verwendung des Gerätes oder seiner Software wird eventuell ein Fenster der Windows®-Sicherheitssoftware oder einer Antiviren-Software angezeigt. Bitte erlauben Sie in diesem Fenster, die Funktion fortzusetzen.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

HINWEIS

- Wenn die Brother-Handbücher auf der CD-ROM im PDF-Format vorliegen, öffnen Sie sie mit Adobe® Reader®. Wenn Adobe® Reader® auf Ihrem Computer installiert ist, Sie die Dateien aber nicht öffnen können, ändern Sie die Dateizuordnung für „.pdf“ in der **Systemsteuerung** in „Adobe® Reader®“. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt FAQ für dieses Modell unter http://solutions.brother.com/.
- **Druckertreiber für XML Paper Specification**
Der Druckertreiber für XML Paper Specification ist der am besten geeignete Treiber für Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8, um aus Anwendungen zu drucken, die XML Paper Specification verwenden. Bitte laden Sie den neuesten Treiber aus dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ herunter.

Für Nutzer des Macintosh-USB-Schnittstellenkabels

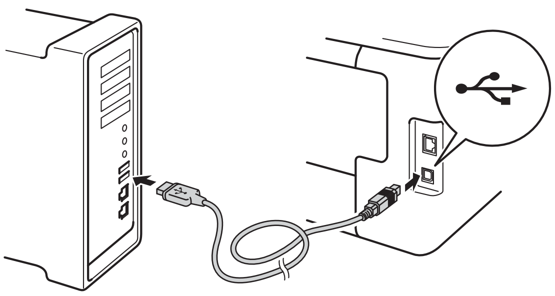
9 Vor der Installation

WICHTIG

Für Nutzer von Mac OS X v10.6.7 oder niedriger: Führen Sie ein Upgrade auf Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x durch. (Die neuesten Treiber und Informationen zum Betriebssystem Mac OS X, das Sie verwenden, erhalten Sie unter http://solutions.brother.com/.)

a Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen und der Macintosh eingeschaltet ist. Sie müssen mit Administratorrechten angemeldet sein.

b Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Anschluss des Gerätes an, das durch ein Symbol gekennzeichnet ist, und verbinden Sie dann das Kabel mit Ihrem Macintosh.



c Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.

10 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **BROTHER** auf dem Desktop.

b Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here OSX**. Sobald Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell.



c (HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

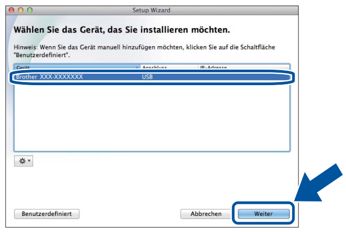
Wählen Sie **Lokaler Anschluss (USB)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

d Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

HINWEIS

Es kann einige Minuten dauern, bis die Installation abgeschlossen ist.

e Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.



f Wenn der Bildschirm **Drucker hinzufügen** erscheint, klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.

g Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus, klicken Sie auf **Hinzufügen** und dann auf **Weiter**.

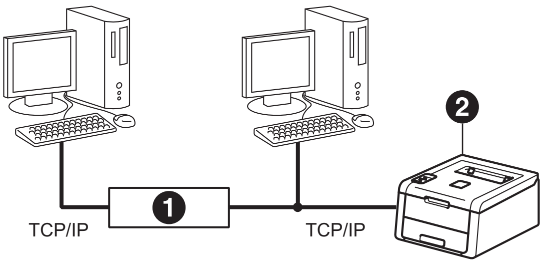
HINWEIS

- Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) hinzuzufügen, wählen Sie ihn aus dem Popup-Menü **Drucken mit (Verwenden)** aus.
- Wenn der **Brother-Support**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

Für Nutzer des Schnittstellenkabels für drahtgebundene Windows®-Netzwerke / Peer-to-Peer-Netzwerke (HL-3150CDN / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

9 Vor der Installation



❶ Router
❷ Gerät

WICHTIG

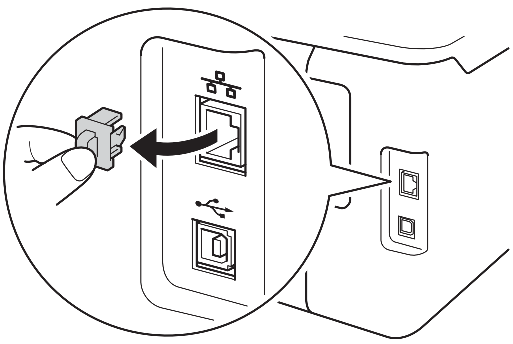
- Schließen Sie alle Anwendungen.
- Die Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem variieren.

HINWEIS

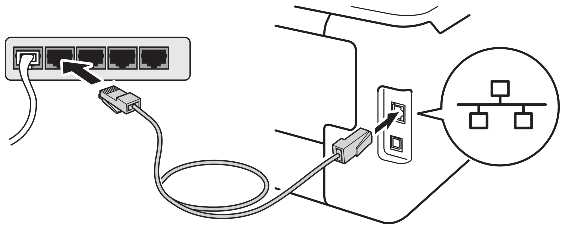
Wenn Sie das Gerät mit einem Netzwerk verbinden möchten, sollten Sie sich vor der Installation an Ihren Systemadministrator wenden.

a Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und Sie mit Administratorrechten angemeldet sind.

b Ziehen Sie die Schutzkappe vom Ethernet-Anschluss ab, der am Gerät durch ein Symbol [Netzwerksymbol] gekennzeichnet ist.



c Schließen Sie das Netzwerkkabel an den Ethernet-Anschluss an und verbinden Sie es dann mit einem freien Anschluss an Ihrem Hub.



d Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.

10 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

HINWEIS

- Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Computer (Arbeitsplatz)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.
- Für Nutzer von Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8: Gestatten Sie die Fortführung der Installation, wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird.

b Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



c Wählen Sie **Verkabelte Netzwerkverbindung (Ethernet)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) zu installieren, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

d Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

Wählen Sie die Firewall-Einstellungen und klicken Sie dann auf **Weiter**.

e Die Installation geht automatisch weiter. Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

WICHTIG

Versuchen Sie auf KEINEM der Bildschirme, die Installation abzubrechen. Es kann einige Minuten dauern, bis alle Bildschirme erscheinen.

HINWEIS

- Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.
- Sind mehrere Geräte des gleichen Modells an Ihr Netzwerk angeschlossen, wird die IP-Adresse und der Knotennamen angezeigt, um die Identifizierung des Geräts zu erleichtern.
- Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Gerätes können Sie der Druckereinstellungsseite entnehmen (siehe *Druckereinstellungsseite drucken* auf Seite 32).

f Wenn der **Online-Registrierung**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald Sie die Registrierung abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Weiter**.

g Wenn der Bildschirm **Setup ist abgeschlossen** erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

HINWEIS

In Abhängigkeit von Ihren Sicherheitseinstellungen bei Verwendung des Gerätes oder seiner Software wird eventuell ein Fenster der Windows®-Sicherheitssoftware oder einer Antiviren-Software angezeigt. Bitte erlauben Sie in diesem Fenster, die Funktion fortzusetzen.

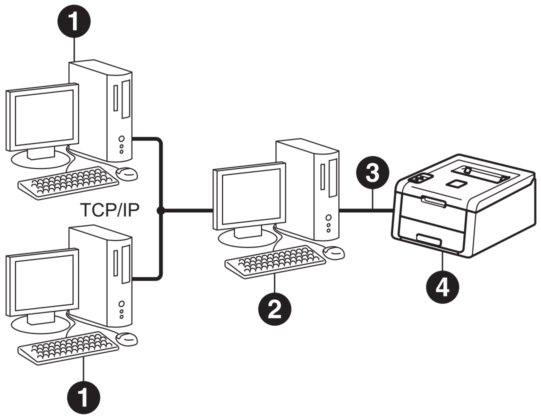
Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

HINWEIS

- Wenn die Brother-Handbücher auf der CD-ROM im PDF-Format vorliegen, öffnen Sie sie mit Adobe® Reader®. Wenn Adobe® Reader® auf Ihrem Computer installiert ist, Sie die Dateien aber nicht öffnen können, ändern Sie die Dateizuordnung für „.pdf“ in der **Systemsteuerung** in „Adobe® Reader®“. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt FAQ für dieses Modell unter http://solutions.brother.com/.
- **Druckertreiber für XML Paper Specification**
  Der Druckertreiber für XML Paper Specification ist der am besten geeignete Treiber für Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8, um aus Anwendungen zu drucken, die XML Paper Specification verwenden. Bitte laden Sie den neuesten Treiber aus dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ herunter.

Für Nutzer des Schnittstellenkabels für drahtgebundene Windows®-Netzwerke / Freigabenetzwerke (HL-3150CDN / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

9 Vor der Installation



❶ Client-Computer
❷ Computer, auch „Server“ oder „Druckserver“ bezeichnet
❸ TCP/IP oder USB
❹ Gerät

WICHTIG

- Schließen Sie alle Anwendungen.
- Die Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem variieren.

HINWEIS

Wenn Sie das Gerät mit einem Netzwerk verbinden möchten, sollten Sie sich vor der Installation an Ihren Systemadministrator wenden.

a Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und Sie mit Administratorrechten angemeldet sind.

b Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.

10 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

HINWEIS

- Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Computer (Arbeitsplatz)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.
- Für Nutzer von Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8: Gestatten Sie die Fortführung der Installation, wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird.

b Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



c Wählen Sie **Verkabelte Netzwerkverbindung (Ethernet)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

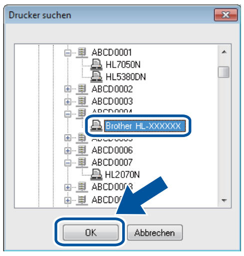
HINWEIS

Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) zu installieren, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

d Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

e Wählen Sie die Warteschlange Ihres Gerätes und klicken Sie dann auf **OK**.





HINWEIS

Wenden Sie sich an Ihren Administrator, falls Sie den Standort oder den Namen der Warteschlange des Gerätes im Netzwerk nicht kennen.

f Die Installation geht automatisch weiter. Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

WICHTIG

Versuchen Sie auf KEINEM der Bildschirme, die Installation abzubrechen. Es kann einige Minuten dauern, bis alle Bildschirme erscheinen.

g Wenn der **Online-Registrierung**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald Sie die Registrierung abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Weiter**.

h Wenn der Bildschirm **Setup ist abgeschlossen** erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

HINWEIS

In Abhängigkeit von Ihren Sicherheitseinstellungen bei Verwendung des Gerätes oder seiner Software wird eventuell ein Fenster der Windows®-Sicherheitssoftware oder einer Antiviren-Software angezeigt. Bitte erlauben Sie in diesem Fenster, die Funktion fortzusetzen.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

HINWEIS

- Wenn die Brother-Handbücher auf der CD-ROM im PDF-Format vorliegen, öffnen Sie sie mit Adobe® Reader®. Wenn Adobe® Reader® auf Ihrem Computer installiert ist, Sie die Dateien aber nicht öffnen können, ändern Sie die Dateizuordnung für „.pdf“ in der **Systemsteuerung** in „Adobe® Reader®“. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt FAQ für dieses Modell unter http://solutions.brother.com/.
- **Druckertreiber für XML Paper Specification** Der Druckertreiber für XML Paper Specification ist der am besten geeignete Treiber für Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8, um aus Anwendungen zu drucken, die XML Paper Specification verwenden. Bitte laden Sie den neuesten Treiber aus dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ herunter.

Für Nutzer des Schnittstellenkabels für drahtgebundene Macintosh-Netzwerke (HL-3150CDN / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

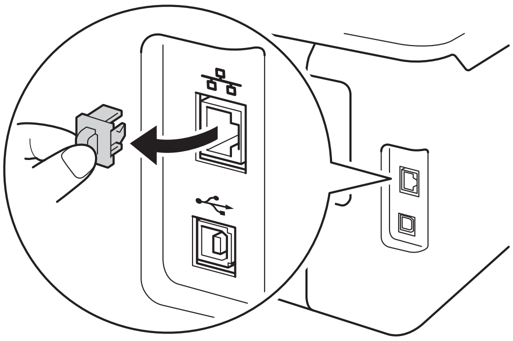
9 Vor der Installation

WICHTIG

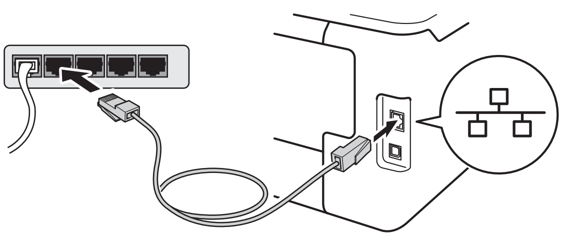
Für Nutzer von Mac OS X v10.6.7 oder niedriger: Führen Sie ein Upgrade auf Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x durch. (Die neuesten Treiber und Informationen zum Betriebssystem Mac OS X, das Sie verwenden, erhalten Sie unter http://solutions.brother.com/.)

a Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen und der Macintosh eingeschaltet ist. Sie müssen mit Administratorrechten angemeldet sein.

b Ziehen Sie die Schutzkappe vom Ethernet-Anschluss ab, der am Gerät durch ein Symbol gekennzeichnet ist.



c Schließen Sie das Netzwerkkabel an den Ethernet-Anschluss an und verbinden Sie es dann mit einem freien Anschluss an Ihrem Hub.



d Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.

10 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **BROTHER** auf dem Desktop.

b Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here OSX**. Sobald Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell.



c (HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

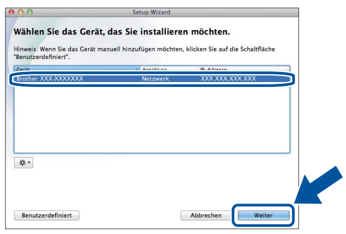
Wählen Sie **Verkabelte Netzwerkverbindung (Ethernet)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

d Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

HINWEIS

Es kann einige Minuten dauern, bis die Installation abgeschlossen ist.

e Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

- Sind mehrere Geräte des gleichen Modells an Ihr Netzwerk angeschlossen, wird die IP-Adresse angezeigt, um die Identifizierung des Geräts zu erleichtern.
- Die IP-Adresse Ihres Gerätes können Sie der Druckereinstellungsseite entnehmen (siehe *Druckereinstellungsseite drucken* auf Seite 32).

f Wenn der Bildschirm **Drucker hinzufügen** erscheint, klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.

g Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus, klicken Sie auf **Hinzufügen** und dann auf **Weiter**.

(OS X v10.8.x)

Wählen Sie den **HL-XXXX CUPS**-Treiber aus dem Popup-Menü **Verwenden**. (Wobei XXXX Ihre Modellbezeichnung ist.)

HINWEIS

- Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) hinzuzufügen, wählen Sie ihn aus dem Popup-Menü **Drucken mit (Verwenden)** aus.
- Wenn der **Brother-Support**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

Für Nutzer einer Wireless-Netzwerkschnittstelle (HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

9 Bevor Sie beginnen …

Zunächst müssen Sie die Wireless-Netzwerkeinstellungen Ihres Gerätes für die Kommunikation mit dem Wireless Access Point/Router konfigurieren. Nachdem das Gerät für die Kommunikation mit Ihrem Wireless Access Point/Router konfiguriert wurde, haben die Computer und mobilen Geräte im Netzwerk Zugriff auf das Gerät. Um das Gerät von einem Computer aus nutzen zu können, müssen Sie den Druckertreiber installieren. Die folgenden Schritte führen Sie durch die Konfiguration und Installation:

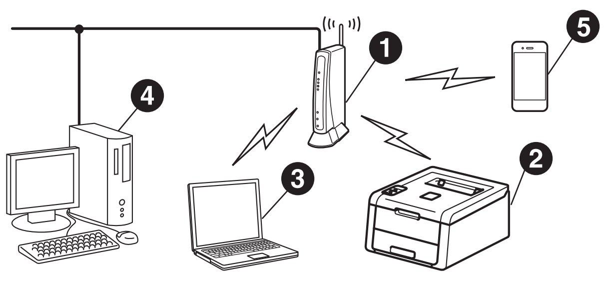
WICHTIG

- Wenn Sie das Gerät mit einem Netzwerk verbinden möchten, sollten Sie sich vor der Installation an Ihren Systemadministrator wenden. Sie müssen Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen kennen, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
- Falls Sie zuvor die Wireless-Einstellungen Ihres Geräts konfiguriert haben, müssen Sie die Netzwerk-Einstellungen zurücksetzen, bevor Sie die Wireless-Einstellungen erneut konfigurieren können.
  1. Drücken Sie an Ihrem Gerät ▲ oder ▼, um `Netzwerk` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.
  2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Netzwerk-Reset` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.
  3. Wenn `Neustart OK?` angezeigt wird, drücken Sie ▲, um `Ja` zu wählen.

HINWEIS

- Zur Erzielung optimaler Ergebnisse beim alltäglichen Drucken von Dokumenten sollten Sie das Brother-Gerät möglichst nah am Wireless Access Point/Router des Netzwerkes aufstellen und darauf achten, dass keine Hindernisse den Funkkontakt beeinträchtigen. Große Gegenstände und Wände zwischen den beiden Geräten sowie Funkstörungen durch andere elektronische Einrichtungen können die Geschwindigkeit der Datenübertragung beeinträchtigen.
  Daher ist eine drahtlose Verbindung möglicherweise nicht die beste Verbindungsmethode zur Übertragung aller Dokumentenarten und Anwendungen. Wenn Sie große Dateien wie mehrseitige Dokumente mit Text und großen Grafiken drucken, ist es überlegenswert, ein verkabeltes Ethernet-Netzwerk für einen schnelleren Datentransfer oder eine USB-Verbindung zum Erreichen der höchsten Übertragungsgeschwindigkeit zu wählen.
- Obwohl die Brother-Modelle HL-3150CDW, HL-3152CDW, HL-3170CDW und HL-3172CDW sowohl in einem Wireless-Netzwerk als auch in einem drahtgebundenen Netzwerk verwendet werden können, können nicht beide Verbindungsmethoden gleichzeitig genutzt werden.
- Wenn Sie Ihr Gerät in einem Wireless-Netzwerk mit IEEE 802.1x-Unterstützung verwenden möchten, siehe Netzwerkhandbuch: *Verwenden der IEEE 802.1x-Authentifizierung*.

Infrastrukturmodus



1. Wireless Access Point/Router
2. Wireless-Netzwerkgerät (Ihr Gerät)
3. Mit dem Wireless Access Point/Router verbundener wireless-fähiger Computer
4. Mit dem Wireless Access Point/Router verbundener verkabelter Computer
5. Mit dem Wireless Access Point/Router verbundenes mobiles Gerät

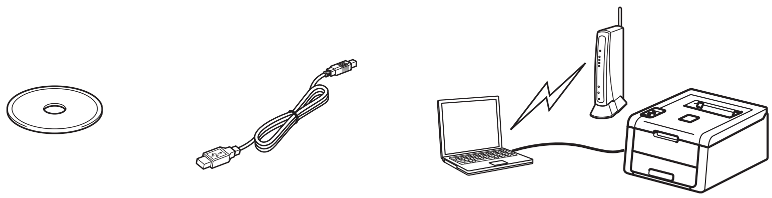
10 Wählen Sie Ihre Wireless-Einrichtungsmethode

Im Folgenden werden drei Verfahren zur Installation Ihres Brother-Gerätes in einem Wireless-Netzwerk beschrieben. Falls die Wireless-Einrichtung ab **5** auf Seite 6 (für mobile Geräte) begonnen wurde, siehe **b** (Setup-Assistent). Alle anderen Nutzer wählen die Methode, die sie für die jeweilige Umgebung bevorzugen.

HINWEIS

Für Hinweise zum Einrichten Ihres Geräts in einer anderen Wireless-Umgebung siehe *Netzwerkhandbuch*.

a Einrichtung über CD-ROM und vorübergehende Verbindung über USB-Kabel (Windows® und Macintosh)



Wir empfehlen, für dieses Verfahren einen Computer zu verwenden, der drahtlos mit dem Netzwerk verbunden ist.

WICHTIG

- Während der Konfiguration müssen Sie vorübergehend ein USB-Kabel verwenden (Kabel nicht im Lieferumfang).
- Falls Sie Windows® XP oder ein Netzwerkkabel zur Verbindung Ihres Computers mit einem Wireless Access Point/Router verwenden, müssen Sie die SSID und den Netzwerkschlüssel Ihres Wireless Access Point/Routers kennen, bevor Sie fortfahren. Notieren Sie bitte die Einstellungen Ihres kabellosen Netzwerks in dem Bereich unten.
- Wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung benötigen und sich an den Brother-Kundenservice wenden möchten, achten Sie darauf, Ihre SSID (Netzwerkname) und den Netzwerkschlüssel bereit zu halten. Wir können Ihnen beim Auffinden dieser Informationen nicht helfen.

Posten	Notieren Sie die aktuellen Wireless-Netzwerkeinstellungen
SSID (Netzwerkname)	
Netzwerkschlüssel* (Sicherheitsschlüssel/Verschlüsselungscode)	

* Der Netzwerkschlüssel wird eventuell auch als Kennwort, Sicherheitsschlüssel oder Verschlüsselungscode bezeichnet.

HINWEIS

- Wenn Sie über diese Informationen (SSID und Netzwerkschlüssel) nicht verfügen, können Sie mit der Wireless-Einrichtung nicht fortfahren.
- So finden Sie diese Informationen (SSID und Netzwerkschlüssel):
  1. Lesen Sie die Dokumentation, die mit Ihrem Wireless Access Point/Router geliefert wurde.
  2. Beim Standardnetzwerkname kann es sich um den Namen des Access Points/Routers oder den Modellnamen handeln.
  3. Falls Sie diese Einstellungen nicht kennen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Routers, an Ihren Systemadministrator oder an Ihren Internetanbieter.

Gehen Sie jetzt zu **Seite 20**

b **Manuelle Einrichtung über das Funktionstastenfeld unter Verwendung des Setup-Assistenten (Windows®, Macintosh und mobile Geräte)**

Wenn Ihr Wireless Access Point/Router weder WPS (Wi-Fi Protected Setup™) noch AOSS™ unterstützt, **notieren Sie sich bitte die Wireless-Netzwerkeinstellungen** Ihres Wireless Access Point/Routers im Bereich unten.

WICHTIG

Wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung benötigen und sich an den Brother-Kundenservice wenden möchten, achten Sie darauf, Ihre SSID (Netzwerkname) und den Netzwerkschlüssel bereit zu halten. Wir können Ihnen beim Auffinden dieser Informationen nicht helfen.

Posten	Notieren Sie die aktuellen Wireless-Netzwerkeinstellungen
SSID (Netzwerkname)	
Netzwerkschlüssel* (Sicherheitsschlüssel/Verschlüsselungscode)	

* Der Netzwerkschlüssel wird eventuell auch als Kennwort, Sicherheitsschlüssel oder Verschlüsselungscode bezeichnet.

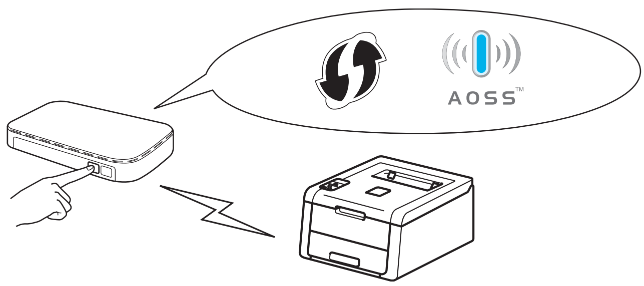
HINWEIS

- Wenn Sie über diese Informationen (SSID und Netzwerkschlüssel) nicht verfügen, können Sie mit der Wireless-Einrichtung nicht fortfahren.
- So finden Sie diese Informationen (SSID und Netzwerkschlüssel):
  1. Lesen Sie die Dokumentation, die mit Ihrem Wireless Access Point/Router geliefert wurde.
  2. Beim Standardnetzwerkname kann es sich um den Namen des Access Points/Routers oder den Modellnamen handeln.
  3. Falls Sie diese Einstellungen nicht kennen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Routers, an Ihren Systemadministrator oder an Ihren Internetanbieter.

Gehen Sie jetzt zu **Seite 23**

c **One-Push-Setup mittels WPS oder AOSS™ (Windows®, Macintosh und Mobilgeräte)**

Verwenden Sie dieses Verfahren, falls Ihr Wireless Access Point/Router das automatische drahtlose (One-Push)-Setup (WPS oder AOSS™) unterstützt.



Gehen Sie jetzt zu **Seite 25**

Windows® Macintosh
Wireless-Netzwerk

Einrichtung über CD-ROM und vorübergehende Verbindung über USB-Kabel (Windows® und Macintosh)

11 Einrichten der Wireless-Einstellungen

WICHTIG

- Während der Konfiguration müssen Sie vorübergehend ein USB-Kabel verwenden (Kabel nicht im Lieferumfang).
- Falls Sie Windows® XP oder ein Netzwerkkabel zur Verbindung Ihres Computers mit einem Wireless Access Point/Router verwenden, müssen Sie die zuvor unter **10-a** auf Seite 18 notierte SSID und den Netzwerkschlüssel Ihres Wireless Access Point/Routers kennen, bevor Sie fortfahren.

HINWEIS

- Wenn Sie Ihr Gerät in einem Wireless-Netzwerk mit IEEE 802.1x-Unterstützung verwenden möchten, siehe Netzwerkhandbuch: *Verwenden der IEEE 802.1x-Authentifizierung*.
- Die für diesen Schritt abgebildeten Bildschirme stammen von Windows®. Die Bildschirme auf Ihrem Computer hängen von Ihrem Betriebssystem ab.

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

HINWEIS

(Windows®)

- Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.
- Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Computer (Arbeitsplatz)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.
- Für Nutzer von Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8: Gestatten Sie die Fortführung der Installation, wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird.

b (Windows®)

Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



(Macintosh)

Doppelklicken Sie auf das Symbol **BROTHER** auf dem Desktop und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **Start Here OSX** im Bildschirm. Sobald Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell.



c Wählen Sie **Drahtlose Netzwerkverbindung** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

- Für Windows® siehe **d**.
- Für Macintosh siehe **e**.

HINWEIS

(Windows®)

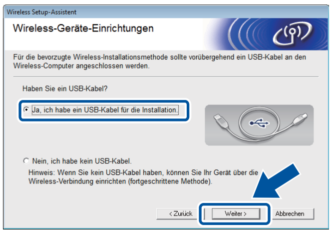
Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) zu installieren, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

d Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** oder **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

- Bei Auswahl von **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** wählen Sie die Warteschlange Ihres Gerätes und klicken dann auf **OK**.
- Wählen Sie die Firewall-Einstellungen und klicken Sie dann auf **Weiter**.

e Wählen Sie **Ja, ich habe ein USB-Kabel für die Installation.** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

Falls der **Wichtiger Hinweis**-Bildschirm erscheint, lesen Sie den Hinweis. Markieren Sie nach der Bestätigung von SSID und Netzwerkschlüssel das Kontrollkästchen und klicken Sie dann auf **Weiter**.

f Verbinden Sie den Computer vorübergehend über ein USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Gerät.



g Einen der folgenden Schritte ausführen:

- Falls der **Installation bestätigen**-Bildschirm erscheint, markieren Sie das Kontrollkästchen und klicken auf **Weiter**, um zu **h** zu gelangen.
- Wenn der Bildschirm **Installation bestätigen** nicht erscheint, gehen Sie zu **i**.

h Markieren Sie **Ja**, falls Sie eine Verbindung mit der aufgelisteten SSID herstellen wollen. Klicken Sie auf **Weiter** und gehen Sie dann zu **k**.



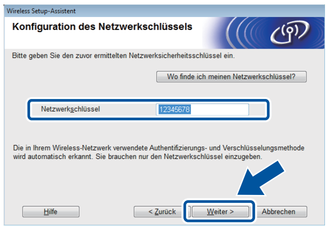
i Der Assistent sucht die von Ihrem Gerät aus verfügbaren kabellosen Netzwerke. Wählen Sie die in Schritt **10-a** auf Seite 18 für Ihr Netzwerk notierte SSID und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

- Wenn die Liste leer ist, überprüfen Sie, ob der Wireless Access Point/Router eingeschaltet ist und die SSID sendet. Überprüfen Sie, ob das Gerät und der Wireless Access Point/Router sich innerhalb der Reichweite der drahtlosen Kommunikation befinden. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.
- Falls Ihr Wireless Access Point/Router so eingestellt ist, dass er keine SSID sendet, können Sie diese manuell hinzufügen, indem Sie auf die Schaltfläche **Erweitert** klicken. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um **Name (SSID)** einzugeben, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

j Geben Sie die **Netzwerkschlüssel** ein, die Sie in Schritt **10-a** auf Seite 18 notiert haben, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

Falls Ihr Netzwerk nicht für Authentifizierung und Verschlüsselung konfiguriert ist, erscheint der **ACHTUNG!**-Bildschirm. Zum Fortfahren mit der Konfiguration klicken Sie auf **OK**.

k Überprüfen Sie die Einstellungen des kabellosen Netzwerks und klicken Sie dann auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihr Gerät übermittelt.



HINWEIS

- Die Einstellungen bleiben unverändert, falls Sie auf **Abbrechen** klicken.
- Um die IP-Adresse Ihres Geräts manuell einzugeben, klicken Sie auf **IP-Adresse ändern** und geben die erforderlichen IP-Adressenangaben für Ihr Netzwerk ein.
- Falls der Bildschirm ein Scheitern der Wireless-Einrichtung anzeigt, klicken Sie auf **Wiederholen**.

Lösen Sie das USB-Kabel zwischen Computer und Gerät, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

OK!

Die Wireless-Einrichtung ist nun abgeschlossen.
Ein vierstufiger Indikator rechts im Display des Gerätes zeigt die Stärke des Wireless-Signals Ihres Wireless Access Point/Routers an.

Zur Installation des Druckertreibers fahren Sie mit Schritt 13 fort.

Für Windows®-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu
Schritt 13-e auf Seite 29

Für Macintosh-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu
Schritt 13-d auf Seite 31

Manuelle Einrichtung über das Funktionstastenfeld unter Verwendung des Setup-Assistenten (Windows®, Macintosh und mobile Geräte)

11 Einrichten der Wireless-Einstellungen

WICHTIG

Bevor Sie fortfahren, legen Sie sich die Wireless-Einstellungen Ihres Netzwerkes bereit, die Sie zuvor in Schritt **10-b** auf Seite 19 notiert haben.

HINWEIS

Wenn Sie Ihr Gerät in einem Wireless-Netzwerk mit IEEE 802.1x-Unterstützung verwenden möchten, siehe Netzwerkhandbuch: *Verwenden der IEEE 802.1x-Authentifizierung*.

a Falls die Wireless-Einrichtung ab Schritt **5** auf Seite 6 (für mobile Geräte) begonnen wurde, gehen Sie zu **c**.

Andernfalls weiter mit **b**.

b Drücken Sie an Ihrem Gerät ▲ oder ▼, um `Netzwerk` zu wählen, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie ▲ oder ▼, um `WLAN` zu wählen, und dann **OK**.

c Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Setup-Assist.` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.

Wenn `WLAN aktiv?` angezeigt wird, drücken Sie ▲ zur Bestätigung. Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.

Um den Wireless Setup-Assistenten abzubrechen und zu beenden, drücken Sie **Cancel**.

d Das Gerät sucht nach verfügbaren SSIDs. Es dauert einige Minuten, bis die Liste der verfügbaren SSIDs angezeigt wird.

Falls eine Liste mit SSIDs angezeigt wird, wählen Sie mit ▲ oder ▼ die SSID, die Sie in Schritt **10-b** auf Seite 19 notiert haben, und drücken Sie dann **OK**.

e Einen der folgenden Schritte ausführen:

- Falls der Wireless Access Point/Router für die ausgewählte SSID das WPS-Protokoll unterstützt und `WPS verfügbar` erscheint, drücken Sie ▲ und gehen zu **f**.
- Wenn Sie eine Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethode verwenden, die einen Netzwerkschlüssel benötigt, gehen Sie zu **g**.
- Wenn als Authentifizierungsmethode Open System (Offenes System) und als Verschlüsselung Keine eingestellt ist, gehen Sie zu **h**.

HINWEIS

- Wenn die Liste leer ist, überprüfen Sie, ob der Wireless Access Point/Router eingeschaltet ist und die SSID sendet. Platzieren Sie Ihr Gerät näher an den Wireless Access Point/Router und beginnen Sie noch einmal mit **b**.
- Wenn der Wireless Access Point/Router so eingestellt ist, dass er keine SSID sendet, müssen Sie den SSID-Namen manuell hinzufügen. Für Einzelheiten siehe Netzwerkhandbuch: *Konfigurieren Ihres Geräts, wenn keine SSID gesendet wird*.

f Um das Gerät mit Hilfe des Auto-Wireless-Modus zu verbinden, drücken Sie ▲, um `Ja` zu wählen. (Wenn Sie `Nein` wählen, gehen Sie zu **g**, um den Netzwerkschlüssel einzugeben.) Wenn `WPS am Router dr` erscheint, drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Wireless Access Point/Router und drücken Sie anschließend zweimal ▲. Gehen Sie zu **h**.

g Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein, den Sie in Schritt **10-b** auf Seite 19 notiert haben.

Zur Eingabe eines Buchstabens oder einer Ziffer drücken Sie mehrmals die Taste ▲ oder ▼ bzw. halten Sie sie gedrückt, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird. Drücken Sie dann **OK**.

Um die eingegebenen Zeichen zu löschen, drücken Sie die Taste **Back**.

Weitere Informationen finden Sie unter *Texteingabe für Wireless-Einstellungen* auf Seite 28.

Drücken Sie **OK**, nachdem Sie alle gewünschten Zeichen eingegeben haben, und drücken Sie dann ▲ für `Ja`, um die Einstellungen zu übernehmen.

h Das Gerät versucht nun, mit den von Ihnen eingegebenen Informationen eine Verbindung zu Ihrem Wireless-Netzwerk herzustellen.

Eine Meldung über das Resultat des Verbindungsaufbaus erscheint im Display und ein WLAN-Bericht wird automatisch ausgedruckt.

Falls die Verbindung nicht erfolgreich hergestellt werden konnte, überprüfen Sie den im Bericht ausgedruckten Fehlercode und lesen Sie *Problemlösung* auf Seite 26.

Drücken Sie **OK**.

OK!

Die Wireless-Einrichtung ist nun abgeschlossen.
Ein vierstufiger Indikator rechts im Display des Gerätes zeigt die Stärke des Wireless-Signals Ihres Wireless Access Point/Routers an.

Für Computernutzer: Bitte installieren Sie den Druckertreiber.

Für Windows®-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu
Schritt 12 auf Seite 29

Für Macintosh-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu
Schritt 12 auf Seite 31

Nutzer mobiler Geräte, die die Einrichtung ab Schritt 5 auf Seite 6 begonnen haben, gehen zurück zu Schritt 6 auf Seite 6, um mit der Installation des Geräts fortzufahren.

HINWEIS

Für Nutzer mobiler Geräte siehe Advanced Network User's Guides (Erweiterte Netzwerknutzerleitfäden) zur Verwendung des Geräts mit Ihrem mobilen Gerät. Um die Anleitung für die von Ihnen genutzte Anwendung herunterzuladen, besuchen Sie das Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ und klicken Sie auf der Seite Ihres Modells auf Handbücher.

One-Push-Setup mittels WPS (Wi-Fi Protected Setup) oder AOSS™ (Windows®, Macintosh und Mobilgeräte)

11 Konfigurieren der Wireless-Einstellungen

a Vergewissern Sie sich, dass sich an Ihrem Wireless Access Point/Router das Symbol für WPS oder AOSS™ befindet, wie unten gezeigt.



b Stellen Sie Ihr Brother-Gerät in die Reichweite Ihres WPS oder AOSS™ Access Point/Routers. Die Reichweite kann je nach Umgebung unterschiedlich sein (lesen Sie die Anleitung für Ihren Wireles Access Point/Router).

Falls die Wireless-Einrichtung ab Schritt **5** auf Seite 6 begonnen wurde, gehen Sie zu **d**.

Andernfalls weiter mit **c**.

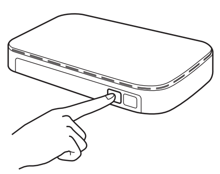
c Drücken Sie an Ihrem Gerät ▲ oder ▼, um `Netzwerk` zu wählen, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie ▲ oder ▼, um `WLAN` zu wählen, und dann **OK**.

d Drücken Sie ▲ oder ▼, um `WPS/AOSS` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**.

Wenn `WLAN aktiv?` angezeigt wird, drücken Sie ▲ zur Bestätigung. Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.

Um den Wireless Setup-Assistenten abzubrechen und zu beenden, drücken Sie **Cancel**.

e Wenn `Router-Taste dr.` erscheint, drücken Sie die WPS- oder AOSS™-Taste an Ihrem Wireless Access Point/Router (für weitere Informationen lesen Sie die Anleitung für Ihren Wireles Access Point/Router), und drücken Sie dann ▲ an Ihrem Gerät.



Diese Funktion ermittelt automatisch, welches Verfahren (WPS oder AOSS™) Ihr Wireless Access Point/Router zur Konfiguration Ihres Gerätes verwendet.

HINWEIS

Falls Ihr Wireless Access Point/Router WPS (PIN-Verfahren) unterstützt und Sie zur Konfiguration Ihres Gerätes das PIN-Verfahren (Personal Identification Number) benutzen möchten, siehe Netzwerkhandbuch: *Konfiguration mit der PIN-Methode des WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

f Eine Meldung über das Resultat des Verbindungsaufbaus erscheint im Display und ein WLAN-Bericht wird automatisch ausgedruckt.

Falls die Verbindung nicht erfolgreich hergestellt werden konnte, überprüfen Sie den im Bericht ausgedruckten Fehlercode und lesen Sie *Problemlösung* auf Seite 26.

Drücken Sie **OK**.

OK! **Die Wireless-Einrichtung ist nun abgeschlossen. Ein vierstufiger Indikator rechts im Display des Gerätes zeigt die Stärke des Wireless-Signals Ihres Wireless Access Point/Routers an.**

Zur Installation des Druckertreibers fahren Sie mit Schritt 12 fort.

Für Windows®-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu Seite 29

Für Macintosh-Nutzer:

Gehen Sie jetzt zu Seite 31

HINWEIS

Für Nutzer mobiler Geräte siehe Advanced Network User's Guides (Erweiterte Netzwerknutzerleitfäden) zur Verwendung des Geräts mit Ihrem mobilen Gerät. Um die Anleitung für die von Ihnen genutzte Anwendung herunterzuladen, besuchen Sie das Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ und klicken Sie auf der Seite Ihres Modells auf Handbücher.

Problemlösung

WICHTIG

Wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung benötigen und sich an den Brother-Kundenservice wenden möchten, achten Sie darauf, Ihre SSID (Netzwerkname) und den Netzwerkschlüssel bereit zu halten. Wir können Ihnen beim Auffinden dieser Informationen nicht helfen.

So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)*

1. Lesen Sie die Dokumentation, die mit Ihrem Wireless Access Point/Router geliefert wurde.
2. Beim Standardnetzwerkname kann es sich um den Namen des Access Points/Routers oder den Modellnamen handeln.
3. Falls Sie diese Einstellungen nicht kennen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Routers, an Ihren Systemadministrator oder an Ihren Internetanbieter.

* Der Netzwerkschlüssel wird eventuell auch als Kennwort, Sicherheitsschlüssel oder Verschlüsselungscode bezeichnet.

* Wenn Ihr Wireless Access Point/Router so eingestellt ist, dass er die SSID nicht rundsendet, wird die SSID nicht automatisch erkannt. Sie müssen den SSID-Namen manuell eingeben (siehe Netzwerkhandbuch: *Konfigurieren Ihres Geräts, wenn keine SSID gesendet wird*).

WLAN-Bericht

Wenn aus dem WLAN-Bericht hervorgeht, dass keine Verbindung hergestellt werden konnte, überprüfen Sie den im Bericht ausgedruckten Fehlercode und lesen Sie die folgenden Anweisungen:

Fehlercode	Empfohlene Lösungen
TS-01	Die Wireless-Einstellung ist nicht aktiviert. Schalten Sie die Wireless-Einstellung ein. - Wenn ein Netzwerkkabel an Ihrem Gerät angeschlossen ist, ziehen Sie es ab und schalten Sie die Wireless-Einstellung an Ihrem Gerät ein. 1. Drücken Sie an Ihrem Gerät ▲ oder ▼, um `Netzwerk` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**. 2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um `WLAN` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**. 3. Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Setup-Assist.` zu wählen, und drücken Sie dann **OK**. 4. Wenn `WLAN aktiv?` angezeigt wird, drücken Sie ▲ zur Bestätigung. Dies startet den Wireless Setup-Assistenten.
TS-02	Der Wireless Access Point/Router kann nicht gefunden werden. - Überprüfen Sie die folgenden vier Punkte: 1. Vergewissern Sie sich, dass der Wireless Access Point/Router eingeschaltet ist. 2. Stellen Sie Ihr Gerät in einen Bereich ohne Störungen oder näher an den Wireless Access Point/Router. 3. Stellen Sie das Gerät zur Konfiguration der Wireless-Einstellungen vorübergehend in einem Abstand von ca. einem Meter zum Wireless Access Point/Router auf. 4. Wenn Ihr Wireless Access Point/Router die MAC-Adressenfilterung verwendet, überprüfen Sie, ob die MAC-Adresse des Brother-Gerätes im Filter erlaubt ist (siehe *Druckereinstellungsseite drucken* auf Seite 32). - Wenn Sie die SSID- und Sicherheitsinformationen (SSID/Authentifizierungsmethode/Verschlüsselungsmethode/Netzwerkschlüssel) manuell eingegeben haben, sind die Informationen eventuell nicht korrekt. Überprüfen Sie noch einmal die SSID- und Sicherheitsinformationen (siehe *So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)** auf Seite 26). Geben Sie bei Bedarf die korrekten Informationen erneut ein.

<table>
<tr><th>Fehlercode</th><th>Empfohlene Lösungen</th></tr>
<tr><td>TS-03</td><td>Die Wireless-Netzwerk- und Sicherheitseinstellungen wurden eventuell nicht korrekt eingegeben.

Prüfen Sie, ob die Wireless-Netzwerkeinstellungen korrekt sind (siehe So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)* auf Seite 26).

* Überprüfen Sie, ob SSID/Authentifizierungsmethode/Verschlüsselungsmethode/ Benutzer-ID/Benutzerkennwort korrekt eingegeben bzw. gewählt wurden.</td></tr>
<tr><td>TS-04</td><td>Die vom gewählten Wireless Access Point/Router verwendeten Authentifizierungs-/ Verschlüsselungsmethoden werden von Ihrem Gerät nicht unterstützt.

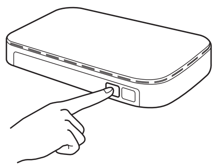
Infrastruktur-Modus: Ändern Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden des Wireless Access Point/Routers. Ihr Gerät unterstützt die folgenden Authentifizierungsmethoden: WPA™, WPA2™, OPEN und Shared Key. WPA unterstützt die TKIP- oder AES-Verschlüsselungsmethoden. WPA2 unterstützt AES als Verschlüsselungsmethode. OPEN und Shared Key entsprechen der WEP-Verschlüsselung.

Wenn das Problem weiterhin auftritt, sind eventuell die eingegebenen SSID- oder Netzwerkeinstellungen falsch. Prüfen Sie, ob die Wireless-Netzwerkeinstellungen korrekt sind (siehe So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)* auf Seite 26).

Tabelle für Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden
<table>
<tr><th>Authentifizierungsmethode</th><th>Verschlüsselungsmethode</th></tr>
<tr><td rowspan="2">WPA-Personal</td><td>TKIP</td></tr>
<tr><td>AES</td></tr>
<tr><td>WPA2-Personal</td><td>AES</td></tr>
<tr><td rowspan="2">OPEN</td><td>WEP</td></tr>
<tr><td>KEINE
(ohne Verschlüsselung)</td></tr>
<tr><td>Shared Key
(freigegebener Schlüssel)</td><td>WEP</td></tr>
</table>
Ad-hoc-Modus: Ändern Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden des Computers für die Wireless-Einstellungen.
Ihr Gerät unterstützt nur die Verschlüsselungsmethode OPEN mit optionaler WEP-Verschlüsselung.</td></tr>
<tr><td>TS-05</td><td>Die Sicherheitsinformationen (SSID/Netzwerkschlüssel) sind nicht korrekt.

Prüfen Sie, ob die SSID und die Sicherheitsinformationen (Netzwerkschlüssel) korrekt sind (siehe So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)* auf Seite 26).

Wenn Ihr Router die WEP-Verschlüsselung verwendet, geben Sie den als ersten WEP-Schlüssel benutzten Schlüssel ein. Ihr Gerät unterstützt nur die Verwendung des ersten WEP-Schlüssels.</td></tr>
</table>

Fehlercode	Empfohlene Lösungen
TS-06	Die Wireless-Sicherheitsinformationen (Authentifizierungsmethode/Verschlüsselungsmethode/Netzwerkschlüssel) sind nicht korrekt. Prüfen Sie die Wireless-Sicherheitsinformationen, wie in der „Tabelle für Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden“ für Fehler TS-04 angegeben. Wenn Ihr Router die WEP-Verschlüsselung verwendet, geben Sie den als ersten WEP-Schlüssel benutzten Schlüssel ein. Ihr Gerät unterstützt nur die Verwendung des ersten WEP-Schlüssels. Prüfen Sie den Netzwerkschlüssel (siehe *So finden Sie die Wireless-Einstellungen (Netzwerkname (SSID) und Netzwerkschlüssel)** auf Seite 26).
TS-07	Das Gerät kann keinen Wireless Access Point/Router finden, an dem WPS oder AOSS™ aktiviert ist. Zum Konfigurieren Ihrer Wireless-Einstellungen mit WPS oder AOSS™ müssen sowohl Ihr Gerät als auch der Wireless Access Point/Router entsprechend arbeiten. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Wireless Access Point/Router WPS oder AOSS™ unterstützt, und beginnen Sie noch einmal von vorne.  Falls Sie nicht wissen, wie Sie Ihren Wireless Access Point/Router mit WPS oder AOSS™ in Betrieb nehmen können, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Wireless Access Point/Routers oder an Ihren Netzwerkadministrator.
TS-08	Es wurden zwei oder mehr Wireless Access Points/Routers gefunden, an denen WPS oder AOSS™ aktiviert ist. - Stellen Sie sicher, dass innerhalb der Reichweite nur an einem Wireless Access Point/Router WPS oder AOSS™ aktiviert ist, und versuchen Sie es noch einmal. - Versuchen Sie es nach einigen Minuten noch einmal, um Störungen durch andere Wireless Access Points/Routers zu vermeiden.

Texteingabe für Wireless-Einstellungen

Halten Sie die Taste ▲ oder ▼ gedrückt bzw. drücken Sie sie wiederholt, um eines der folgenden Zeichen auszuwählen:

(Leerzeichen) !"#$%&'()∗+,-./0123456789:;<=>?@
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~

Drücken Sie **OK**, um das aktuelle Zeichen zu bestätigen, und geben Sie dann das nächste Zeichen ein.
Drücken Sie die Taste **Back**, um die eingegebenen Zeichen zu löschen.

Installieren Sie den Druckertreiber für Windows® (HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

12 Vor der Installation

WICHTIG

- Schließen Sie alle Anwendungen.
- Die Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem variieren.

a Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer eingeschaltet ist und Sie mit Administratorrechten angemeldet sind.

b Achten Sie darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.

13 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell und Ihre Sprache.

HINWEIS

- Wenn der Brother-Bildschirm nicht automatisch erscheint, doppelklicken Sie unter **Computer (Arbeitsplatz)** auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.
- Für Nutzer von Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8: Gestatten Sie die Fortführung der Installation, wenn der Bildschirm zur **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird.

b Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren** und klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.



c Wählen Sie **Drahtlose Netzwerkverbindung (Wireless LAN)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

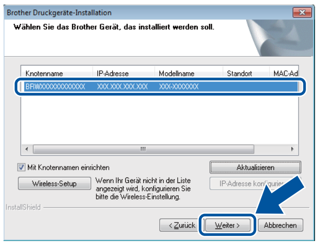
Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) zu installieren, wählen Sie **Benutzerdefinierte Installation** und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

d Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** oder **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

- Bei Auswahl von **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** wählen Sie die Warteschlange Ihres Gerätes und klicken dann auf **OK**.
- Wählen Sie die Firewall-Einstellungen und klicken Sie dann auf **Weiter**.

e Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

Falls Sie WEP verwenden und `Verbunden` auf dem Display erscheint, Ihr Gerät aber nicht gefunden wird, stellen Sie sicher, dass Sie den WEP-Schlüssel korrekt eingegeben haben. Beim WEP-Schlüssel auf Groß-/Kleinschreibung achten.

f Die Installation geht automatisch weiter. Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

WICHTIG

Versuchen Sie auf KEINEM der Bildschirme, die Installation abzubrechen. Es kann einige Minuten dauern, bis alle Bildschirme erscheinen.

g Wenn der **Online-Registrierung**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald Sie die Registrierung abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Weiter**.

h Wenn der Bildschirm **Setup ist abgeschlossen** erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

HINWEIS

In Abhängigkeit von Ihren Sicherheitseinstellungen bei Verwendung des Gerätes oder seiner Software wird eventuell ein Fenster der Windows®-Sicherheitssoftware oder einer Antiviren-Software angezeigt. Bitte erlauben Sie in diesem Fenster, die Funktion fortzusetzen.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

HINWEIS

- Wenn die Brother-Handbücher auf der CD-ROM im PDF-Format vorliegen, öffnen Sie sie mit Adobe® Reader®. Wenn Adobe® Reader® auf Ihrem Computer installiert ist, Sie die Dateien aber nicht öffnen können, ändern Sie die Dateizuordnung für „.pdf" in der **Systemsteuerung** in „Adobe® Reader®". Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt FAQ für dieses Modell unter http://solutions.brother.com/.
- **Druckertreiber für XML Paper Specification**
  Der Druckertreiber für XML Paper Specification ist der am besten geeignete Treiber für Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8, um aus Anwendungen zu drucken, die XML Paper Specification verwenden. Bitte laden Sie den neuesten Treiber aus dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ herunter.

Installieren Sie den Druckertreiber für Macintosh (HL-3140CW / HL-3142CW / HL-3150CDW / HL-3152CDW / HL-3170CDW / HL-3172CDW)

12 Vor der Installation

WICHTIG

Für Nutzer von Mac OS X v10.6.7 oder niedriger: Führen Sie ein Upgrade auf Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x durch. (Die neuesten Treiber und Informationen zum Betriebssystem Mac OS X, das Sie verwenden, erhalten Sie unter http://solutions.brother.com/.)

a Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an die Netzstromversorgung angeschlossen und der Macintosh eingeschaltet ist. Sie müssen mit Administratorrechten angemeldet sein.

13 Installieren Sie den Druckertreiber

a Legen Sie die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **BROTHER** auf dem Desktop.

b Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here OSX**. Sobald Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie Ihr Modell.

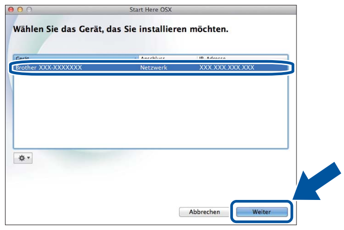


c Wählen Sie **Drahtlose Netzwerkverbindung (Wireless LAN)** und klicken Sie dann auf **Weiter**.

HINWEIS

Falls die Wireless-Einrichtung fehlschlägt, erscheint der Bildschirm **Wireless Setup-Assistent**. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Wireless-Konfiguration abzuschließen.

d Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.



HINWEIS

- Sind mehrere Geräte des gleichen Modells an Ihr Netzwerk angeschlossen, wird die IP-Adresse angezeigt, um die Identifizierung des Geräts zu erleichtern.
- Die IP-Adresse Ihres Gerätes können Sie der Druckereinstellungsseite entnehmen (siehe *Druckereinstellungsseite drucken* auf Seite 32).

e Die Installationsbildschirme erscheinen einer nach dem anderen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

WICHTIG

Versuchen Sie auf KEINEM der Bildschirme, die Installation abzubrechen. Es kann einige Minuten dauern, bis die Installation abgeschlossen ist.

f Wenn der Bildschirm **Drucker hinzufügen** erscheint, klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**.

g Wählen Sie Ihr Gerät in der Liste aus, klicken Sie auf **Hinzufügen** und dann auf **Weiter**.

(OS X v10.8.x)

Wählen Sie den **HL-XXXX CUPS**-Treiber aus dem Popup-Menü **Verwenden**. (Wobei XXXX Ihre Modellbezeichnung ist.)

HINWEIS

- Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Um den PS-Treiber (BR-Script3-Druckertreiber) hinzuzufügen, wählen Sie ihn aus dem Popup-Menü **Drucken mit (Verwenden)** aus.
- Wenn der **Brother-Support**-Bildschirm erscheint, wählen Sie die gewünschte Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Fertig **Die Installation ist nun abgeschlossen.**

Web Based Management (Webbrowser)

Der Brother PrintServer ist mit einem Webserver ausgestattet, mit dem sein Status überwacht und verschiedene Konfigurationseinstellungen über HTTP (Hypertext Transfer Protocol) geändert werden können.

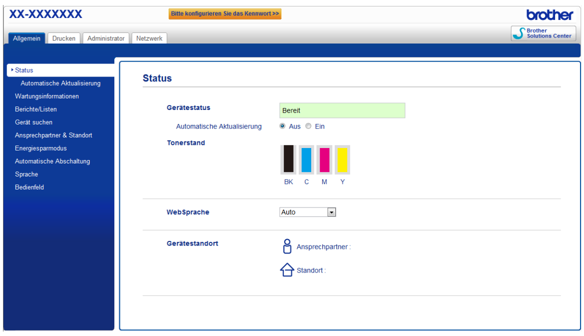
HINWEIS

Wir empfehlen Windows® Internet Explorer® 8.0/9.0 für Windows® und Safari 5.0 für Macintosh. Stellen Sie auch sicher, dass JavaScript und Cookies in dem von Ihnen benutzten Browser stets aktiviert sind. Um einen Webbrowser zu verwenden, müssen Sie die IP-Adresse des PrintServers kennen, die auf der Seite mit Druckereinstellungen aufgeführt ist.

a Öffnen Sie Ihren Webbrowser.

b Geben Sie „http://IP-Adresse des Gerätes/“ in Ihren Browser ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ für die IP-Adresse des Brother-Gerätes oder den PrintServer-Namen steht).

- Zum Beispiel: http://192.168.1.2/



HINWEIS

Wenn Sie ein optionales Anmeldungskennwort konfiguriert haben, müssen Sie dieses bei entsprechender Aufforderung eingeben, um auf Web Based Management zuzugreifen.

Weitere Informationen siehe Netzwerkhandbuch: *Web Based Management*.

Druckerserver-Netzwerkeinstellungen zurücksetzen

a Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Netzwerk` zu wählen.

Drücken Sie **OK**.

b Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Netzwerk-Reset` zu wählen.

Drücken Sie **OK**.

c Wenn `Neustart OK?` angezeigt wird, drücken Sie ▲, um `Ja` zu wählen.

Das Gerät führt einen Neustart aus.

Druckereinstellungsseite drucken

In der Druckereinstellungsseite sind alle aktuellen Druckereinstellungen aufgelistet, einschließlich der Netzwerkeinstellungen.

a Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräte-Info` zu wählen.

Drücken Sie **OK**.

b Drücken Sie **OK**, um `Einst. Drucken` zu wählen.

Das Gerät druckt die aktuellen Druckereinstellungen aus.

HINWEIS

Wenn als **IP-Adresse** in der Druckereinstellungsseite **0.0.0.0** ausgedruckt wurde, warten Sie eine Minute und versuchen Sie dann erneut, die Seite zu drucken.

Farbkorrektur

Die Ausgabedichte und die Druckposition der einzelnen Farben kann je nach Geräteumgebung unterschiedlich sein. Faktoren wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit können sich auf die Farbe auswirken. Die Farbkalibrierung und die Farbregistrierung helfen Ihnen, die Farbdichte und die Druckposition der einzelnen Farben zu verbessern.

Farbkalibrierung

Mit der Kalibrierung können Sie die Farbdichte verbessern.

HINWEIS

- Für HL-3170CDW / HL-3172CDW: Wenn Sie mit dem BR-Script-Druckertreiber drucken, müssen Sie die Kalibrierung über das Funktionstastenfeld durchführen (siehe *Verwendung des Funktionstastenfelds* auf Seite 33).
- Wenn Sie mit dem Windows®-Druckertreiber drucken, ruft der Treiber die Kalibrierungsdaten automatisch ab, wenn sowohl **Kalibrationsdaten verwenden** als auch **Gerätedaten automatisch abfragen** aktiviert sind (siehe Benutzerhandbuch: *Registerkarte Erweitert*).
- Wenn Sie mit dem Macintosh-Druckertreiber drucken, müssen Sie die Kalibrierung mit **Status Monitor** durchführen. Aktivieren Sie **Status Monitor** und wählen Sie dann **Farbkalibration** aus dem Menü **Steuerung** (siehe Benutzerhandbuch: *Farbkalibrierung*).

Verwendung des Funktionstastenfelds

a Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Farbkorrektur` zu wählen.
Drücken Sie **OK**.

b Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Farbkalibrierung` zu wählen.
Drücken Sie **OK**.

c Drücken Sie **OK**, um `Kalibrieren` zu wählen.

d Drücken Sie ▲, um `Ja` zu wählen.
Das Gerät führt die Kalibrierung aus und kehrt dann in den Bereitschaftsmodus zurück.

Farbregistrierung

Automatische Registrierung

Mit der automatischen Registrierung können Sie die Druckposition der einzelnen Farben verbessern.

a Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Farbkorrektur` zu wählen.
Drücken Sie **OK**.

b Drücken Sie ▲ oder ▼, um `Autom. Registr.` zu wählen.
Drücken Sie **OK**.

c Drücken Sie **OK**, um `Farbeinstell.` zu wählen.

d Drücken Sie ▲, um `Ja` zu wählen.
Das Gerät führt die Registrierung aus und kehrt dann in den Bereitschaftsmodus zurück.

Weitere Informationen

Brother CreativeCenter

BROTHER CREATIVECENTER

Lassen Sie sich inspirieren. Doppelklicken Sie bei Verwendung von Windows® auf das Brother CreativeCenter-Symbol auf Ihrem Desktop, um auf eine Website mit vielen KOSTENLOSEN Ideen und Materialien für die private und professionelle Nutzung zu gelangen.



Nutzer von Mac können auf Brother CreativeCenter über diese Webadresse zugreifen:

http://www.brother.com/creativecenter/

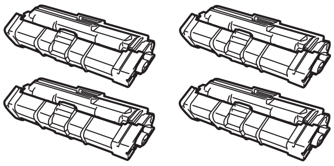
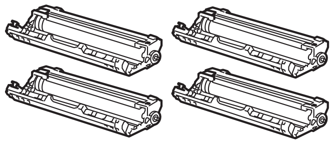
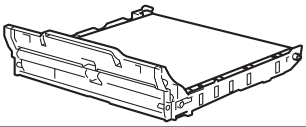
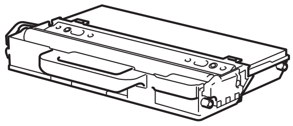
Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterialien

Wenn es an der Zeit ist, Verbrauchsmaterialien wie Toner oder Trommeln zu ersetzen, erscheint auf der LCD-Anzeige des Geräts eine Fehlermeldung. Um weitere Informationen zu den Verbrauchsmaterialien für Ihr Gerät zu erhalten, besuchen Sie uns unter http://www.brother.com/original/ oder wenden Sie sich an Ihren Brother-Vertriebspartner.

HINWEIS

Die Trommeleinheit und die Tonerkartusche sind zwei separate Teile.

Tonerkartuschen	**Trommeleinheiten**
	
Transfereinheit	**Toner-Abfallbehälter**
BU-220CL	WT-220CL
	

Weitere Informationen zum Ersetzen der Verbrauchsmaterialien siehe Benutzerhandbuch: *Ersetzen von Verbrauchsartikeln*.

Warenzeichen

Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries Ltd.
Brother ist eine Marke von Brother Industries Ltd.
Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server und Internet Explorer sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
Apple, Macintosh, Safari und Mac OS sind Warenzeichen der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.
Adobe und Reader sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup (WPS), WPA und WPA2 sind Marken der Wi-Fi Alliance.
AOSS ist ein Warenzeichen von Buffalo Inc.
Android ist ein Warenzeichen von Google Inc.
Jedes Unternehmen, dessen Software in diesem Handbuch erwähnt ist, besitzt eine spezifische Software-Lizenzvereinbarung für deren handelsübliche Programme.

Alle auf Brother-Produkten gezeigten oder in den dazugehörigen Dokumenten bzw. in anderen Materialien erwähnten Marken- und Produktnamen von Firmen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

Erstellung und Veröffentlichung

Dieses Handbuch wurde unter der Aufsicht von Brother Industries, Ltd. mit den aktuellen Produktbeschreibungen und Spezifikationen erstellt und veröffentlicht.
Der Inhalt dieses Handbuches und die technischen Daten dieses Produktes können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die Firma Brother behält sich das Recht vor, Änderungen bzgl. der technischen Daten und der hierin enthaltenen Materialien ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Brother übernimmt keine Haftung für Schäden (einschließlich Folgeschäden), verursacht durch das Vertrauen auf diese Materialien, einschließlich aber nicht beschränkt auf Druck- und andere Fehler bezüglich der Veröffentlichung.

Copyright und Lizenzvereinbarung

www.brotherearth.com